

ABSTRAK

ASP (*Active Server Pages*) merupakan produk dari Microsoft adalah salah satu *web scripting language* yang terkenal. ASP merupakan bagian dari Windows NT maupun Windows 2000. Sedangkan PHP (*Personal Home Page tools*) merupakan *web scripting language* yang banyak digunakan pada platform Linux. Kedua bahasa scripting ini menyatu dalam HTML (*Hypertext Mark-up Language*) dan terletak dalam *server*.

Mailing List merupakan daftar alamat *E-mail* untuk setiap orang yang ingin mengirim dan menerima *E-mail* dengan topik tertentu. Suatu *Mailing List* dapat berisi alamat – alamat *E-mail* yang sangat banyak. Jika seseorang mengirim *E-mail* ke suatu *Mailing List* sama dengan melakukan perulangan dalam program *Mailing List* sebanyak alamat *E-mail* yang ada dalam *Mailing List*.

Topik mengenai perbandingan antara bahasa *scripting* ASP dan PHP dalam pengelolaan *Mailing List* hanya dibatasi pada kecepatan pembacaan data dalam database. Pengujian ini dilakukan pada sistem operasi Windows 2000 Server Advanced. Perbandingan dilakukan dengan tujuan mendapatkan kecepatan pembacaan data dalam database, lebih cepat mana antara bahasa *scripting* ASP dan PHP.

Setelah dilakukan pengujian – pengujian dengan memperhitungkan ukuran file pesan (*bytes*) dan jumlah penerima *E-mail*, maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa bahasa *scripting* PHP mempunyai waktu yang lebih cepat dibanding bahasa *scripting* ASP dengan kondisi sistem yang sama. Semakin besar ukuran file yang dikirim maka semakin lama pula waktu yang diperoleh, dan semakin banyak jumlah penerima *E-mail* semakin lama waktu yang diperoleh.

ABSTRACT

ASP (Active Server Pages) is a product from Microsoft, which is one of the famous web scripting languages. ASP is part of Windows NT or Windows 2000. On the other side, PHP (Personal Home Page tools) is web scripting language which is used many on Linux platforms. Both of these scripting languages are joined with HTML and they are located in server. Mailing list is a list of E-mail addresses for everyone who wants to send and receive E-mail by certain topic. A mailing list can contain a lot of E-mail addresses. If people sends E-mail to a mailing list, it means that they uses loops as much as the count of E-mail addresses in the mailing list database.

The discussion of comparison between ASP web scripting languages and PHP web scripting languages in Mailing List management limited only on the speed of data reading to the database. The testing is applied on the Windows 2000 advanced server operating system. The aim of the comparison is to get the speed of data reading to the database, which scripting language is faster (PHP or ASP).

After doing the experiments with taking into consideration the size of message file (in byte) and the count of E-mail receiver, then the researches can make a conclusion as follows: PHP scripting language has faster time than ASP scripting language with the same system condition. The bigger file size has been sent, it means the longer time in result, and the many E-mail receiver means the longer time needed.